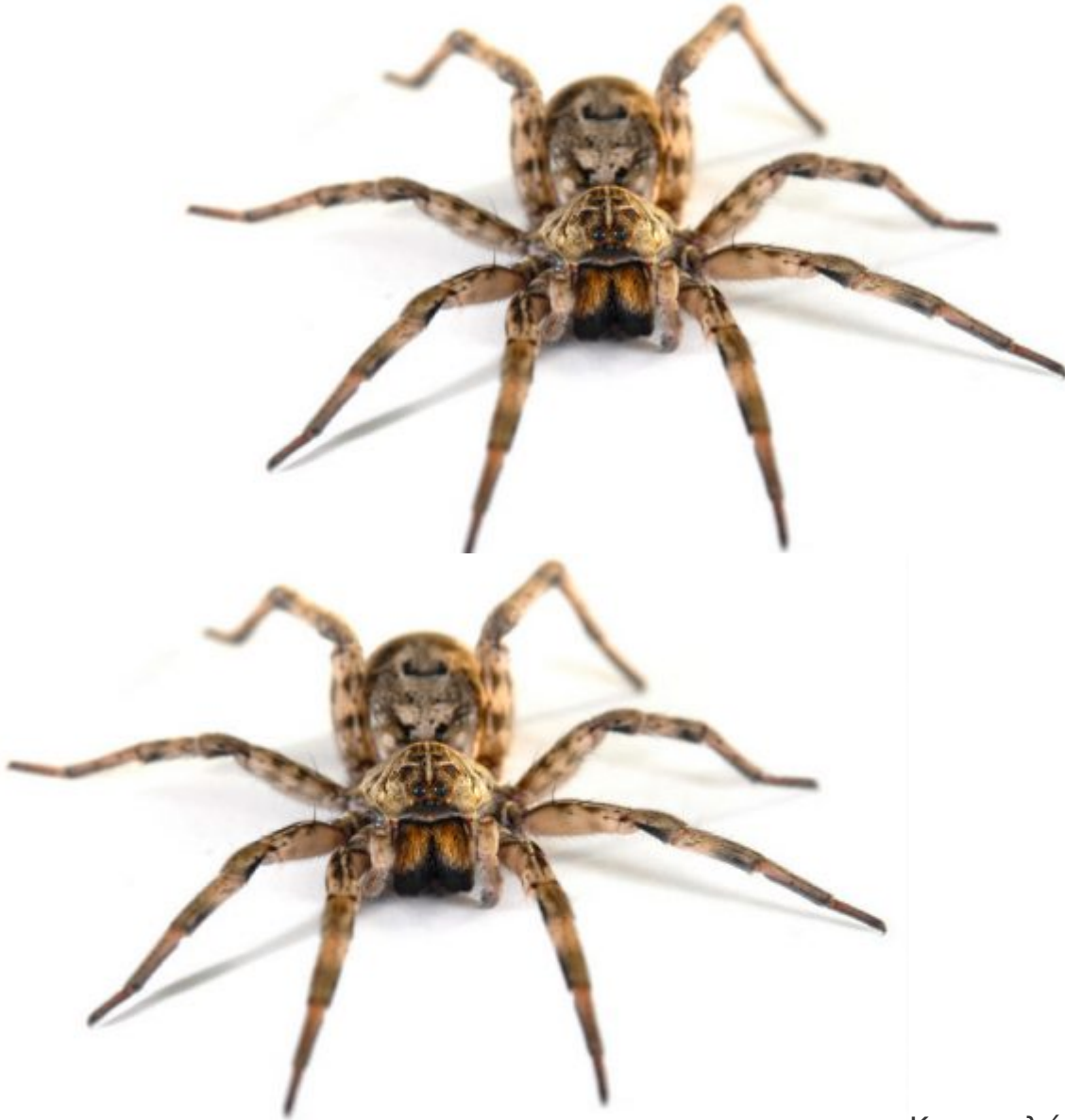


23 Απριλίου 2017

## Οι αράχνες θεωρητικά μπορούν να φάνε κάθε άνθρωπο στη γη και ακόμη να πεινάνε

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Καταναλώνουν

περίπου 800 εκατομμύρια τόνους θήραμα κάθε χρόνο

Οι αράχνες βρίσκονται κυριολεκτικά γύρω μας.

Πρόσφατη εντομολογική έρευνα σε σπίτια στην Βόρειο Καρολίνα απέδειξε ότι υπήρχαν 100% αράχνες σε όλα τα σπίτια και 68% στα μπάνια και περισσότερα από τα τρία τέταρτα των υπνοδωματίων. Κατ'ακρίβεια υπάρχει μια μεγάλη

πιθανότητα αυτή τη στιγμή μια αράχνη να σε κοιτάει από μια σκοτεινή γωνιά του δωματίου με τα οκτώ μάτια της να γυαλίζουν στο σκοτάδι.

Η κύρια τροφή τους είναι έντομα, ωστόσο μερικά από τα μεγαλύτερα είδη τους είναι γνωστό ότι τρώνε σαύρες, πουλιά ή μικρά θηλαστικά. Δύο Ευρωπαίοι βιολόγοι, πρόσφατα διερωτήθηκαν: Πόσο θα ζύγιζε η τροφή για τον πληθυσμών της αράχνης σε όλον τον κόσμο σε ένα χρόνο;

Οι Μάρτιν Νίφελερ και Κλάους Μπίρκοφερ δημοσίευσαν την έρευνά τους στην έκδοση "Science of Nature" αυτό το μήνα και όπως γράφει η Washington Post, ο αριθμός στον οποίο έφθασαν προκαλεί σοκ: Σε όλον τον κόσμο, οι αράχνες καταναλώνουν περίπου 400 με 800 εκατομμύρια τόνους θήραμα κάθε χρόνο. Αυτό σημαίνει ότι οι αράχνες τρώνε τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό την ίδια ποσότητα κρέατος κάθε χρόνο με τα επτά δισεκατομμύρια ανθρώπων στον πλανήτη οι οποίοι καταναλώνουν περίπου 400 εκατομμύρια τόνους κρέας και ψάρια κάθε χρόνο.

Μια πιο συγκλονιστική σύγκριση είναι: Η συνολική βιομάζα όλων των ενηλίκων παγκόσμια υπολογίζεται στους 287 εκ. τόνους. Αν βάλεις ακόμη περίπου 70 εκατομμύρια που ισοδυναμεί με το βάρος των παιδιών ανά το παγκόσμιο, δεν θα είναι ακόμη ίσο με το συνολικό ποσό των τροφίμων που καταναλώνονται από αράχνες σε ένα δεδομένο έτος, και θα υπερβαίνει το συνολικό βάρος της ανθρωπότητας.

Με λίγα λόγια, οι αράχνες μπορούν να αφανίσουν την ανθρωπότητα και να μην έχουν χορτάσει.

Για να φθάσουν σε αυτό τον αριθμό, οι Nyffler και Birkhofer πραγματοποίησαν εξελιγμένη έρευνα με βάση το πόσες αράχνες βρίσκονται σε ένα τετραγωνικό μέτρο γης και τη μέση ποσότητα τροφής που καταναλώνεται από αράχνες διαφόρων μεγεθών σε ένα δεδομένο έτος.

Αυτό είχε ως αποτέλεσμα πολύ ενδιαφέρον στοιχεία για τις αράχνες. Για παράδειγμα, μια έρευνα εκτιμά ότι η παγκόσμια μέση πυκνότητα αραχνών ανέρχεται σε περίπου 131 αράχνες ανά τετραγωνικό μέτρο. Σε ορισμένα ενδιαίτηματα, όπως ερήμους και τούνδρα βρίσκεται μικρότερος αριθμός αραχνών. Από την άλλη έχει παρατηρηθεί πυκνότητα αραχνών ανά 1.000 ή περισσότερα άτομα ανά τετραγωνικό μέτρο κάτω από «ευνοϊκές» συνθήκες. Οι Nyffler και Birkhofer δεν καθορίζουν τί σημαίνει «ευνοϊκή» αλλά μπορούμε να υποθέσουμε ότι αναφέρονται σε σκοτεινά, σκονισμένα μέρη όπως κάτω από τα κρεβάτια.

Οι δύο βιολόγοι αναφέρουν ότι αν συγκεντρώσεις όλες τις αράχνες στον πλανήτη και τις τοποθετήσεις σε μια πολύ μεγάλη κλίμακα, όλες μαζί θα ζυγίζουν περίπου

25 εκατομμύρια τόνους. Σημειώνεται ότι ο Τιτανικός ζύγιζε περίπου 52 χιλιάδες τόνους. Η μάζα δηλαδή της κάθε αράχνης στη γη, με λίγα λόγια, ισοδυναμεί με 478 Τιτανικούς!

Βιολόγοι - αραχνολόγοι έχουν ανακαλύψει ότι οι αράχνες καταναλώνουν, περίπου, 10% του σώματός τους σε τροφή ανά ημέρα. Αυτό ισοδυναμεί με 20 λίβρες κρέατος για έναν άνθρωπο που ζυγίζει 200 λίβρες ανά ημέρα.

Αντιστρόφως, περίπου 2.000 λίβρες από αράχνες χρειάζεται για να καταναλώσουν έναν άνθρωπο που ζυγίζει 200 λίβρες σε μια μέρα.

Αυτό που αποδεικνύεται είναι ότι η όρεξη των αραχνών είναι προς όφελος της ανθρωπότητας. Αφού το κύριο είδος τροφής τους είναι τα έντομα, αυτό σημαίνει λιγότερα έντομα στον κήπο μας, λιγότερα κουνούπια και λιγότερες μύγες.

**Πηγή:** [ikypros.com](http://ikypros.com)